

# QUINA POTÈNCIA HE DE CONTRACTAR I QUÈ HE DE FER PER AJUSTAR-LA?



El terme de potència (preu a pagar per unitat de potència contractada i per mes) es paga encara que no consumeixis electricitat i fa referència a la capacitat per tenir connectats diversos aparells simultàniament.

## Com pots saber quina potència tens contractada?

Aquesta informació la trobaràs tant al contracte amb la companyia subministradora com en qualsevol factura d'electricitat. La potència que tenim contractada s'expressa en kW.

Ara bé, si la potència contractada és superior a la que necessites, pagaràs més del que hauries de pagar.



### COST FIX ANUAL

POTÈNCIA	COST APROXIMAT*
1,1 kW	62 €/any
2,3 kW	123 €/any
3,4 kW	184 €/any
4,6 kW	246 €/any
5,7 kW	307 €/any
6,9 kW	369 €/any
8,0 kW	427 €/any
9,2 kW	492 €/any
9,9 kW	535 €/any

## Com puc mesurar si la potència contractada és l'adequada?

Variarà en funció de les circumstàncies familiars i personals de cadascú i de l'equipament elèctric de l'habitatge.

Pots fer ús de la taula següent per identificar els aparells de més potència que tens a casa:



APARELL	POTÈNCIA	APARELL	POTÈNCIA
Rentadora	1 kW	Aspiradora	1 kW
Fogons elèctrics	1 kW	Cafetera	1,2 kW
Planxa	1 kW	Assecador	1 kW
Assecadora	3 kW	Bullidora	1,2 kW
Rentavaixelles	2 kW	Forn (part inferior)	1 kW
Radiador elèctric	1,5 kW	Forn (part superior)	1 kW
Acumulador	1,2 kW	Aire condicionat (fred/calor)	2kW
Torradora	1 kW		

\* Els preus estan calculats per 42,04 €/kW i any sumant-hi l'impost d'electricitat (5,11%) i l'IVA (21%)

Pots reduir la potència contractada si utilitzes els aparells en moments diferents

1. Suma les potències dels aparells que fas servir habitualment de manera simultània.
2. Afegeix a la suma anterior un marge d'1kW per comptar-hi la il·luminació i els petits electrodomèstics.
3. Un cop realitzada aquesta suma, tria el graó superior més pròxim de les potències normalitzades que es poden contractar, com hem vist en la taula anterior.

**Amb un canvi d'hàbits, pots ajustar la potència i pagar menys diners. Per exemple:**

- ✓ Faig servir la rentadora, dos radiadors i un fogó de la vitroceràmica:  $1 \text{ kW} + 1,5 \text{ kW} + 1,5 \text{ kW} + 1 \text{ kW} + 1 \text{ kW extra} = 6,0 \text{ kW}$ , és a dir, hauria de contractar 6,9 kW de potència
- ✓ No utilitzo la placa vitroceràmica al mateix temps que poso la rentadora, i tinc connectat només un dels dos radiadors alhora:  $1 \text{ kW} + 1,5 \text{ kW} + 1 \text{ kW extra} = 3,5 \text{ kW}$ , és a dir, hauria de contractar 4,6 kW de potència

Passar de 6,9 kW a 4,6 kW representa un estalvi de 123 € l'any sense disminuir l'ús d'energia ni el confort.

## Què he de fer per reduir la potència contractada?

**1** Avaluar la potència a contractar segons el teu ús.

**2** Trucar a la companyia i fer la sol·licitud. Hi ha tres situacions possibles:

- Si la instal·lació s'adequa a la normativa vigent del Reglament electrotècnic de baixa tensió (REBT, 2002), es farà el canvi amb un cost de 10,94 € (IVA inclòs). En aquest cas el canvi és molt ràpid. El cost d'adequació s'inclourà en el rebut següent i la companyia canviarà la protecció que hi ha al comptador.

- Si és una instal·lació de més de vint anys, la companyia demanarà un certificat d'instal·lació elèctrica de baixa tensió. Aquest paper l'ha de fer una persona autoritzada i el preu oscil·la entre els 80 i els 130 €, segons el cas.

- Si la instal·lació és molt antiga, la persona autoritzada pot indicar la necessitat de fer reformes en la instal·lació per poder emetre el certificat d'instal·lació elèctrica de baixa tensió. Aquesta reforma és necessària per efectuar el canvi de potència, tot i que generalment implica despeses superiors als 1.600 €.

MÉS INFORMACIÓ  
[www.habitatge.barcelona](http://www.habitatge.barcelona)

O trucant al

**010**



Ajuntament  
de Barcelona